

Kulturpreis Bayern 2023

Kategorie Hochschulen

Nils Lutz

Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt



Video anschauen

Foto: Nils Lutz

Studiengang und Schwerpunkt

Produkt- und Systementwicklung (Schwerpunkt Maschinenbau)

Titel der Abschlussarbeit

Dynamic modeling of membrane thinning in PEM water electrolysis cells using MATLAB/Simulink focusing on the physical parameters

Was war Ihre erste Reaktion/ Ihr erster Gedanke, als Sie erfahren haben, dass Sie mit dem Kulturpreis Bayern ausgezeichnet werden?

Ich war überrascht mit diesem Preis ausgezeichnet zu werden und habe mich gleichzeitig sehr gefreut. Ich bin sehr dankbar für die Menschen um mich herum, die durch ihre Unterstützung einen großen Anteil am Gelingen der Arbeit und meinem Studium haben.

Wo wird Ihre Preisstatue bei Ihnen ihren Platz finden?

Sie steht ganz klassisch im Bücherregal.

Für welchen Bereich des gesellschaftlichen Lebens liefert Ihre Arbeit wichtige Erkenntnisse?

Die Arbeit liefert Einblicke in einen Alterungsprozess von Elektrolysezellen, welche zur Herstellung von Wasserstoff aus erneuerbaren Energien einen Baustein einer nachhaltigen Energieversorgung der Zukunft darstellen werden.

Wie sehen Ihre Zukunftspläne (privat/beruflich) aus?

Ich möchte privat und beruflich meinen Beitrag zu einer nachhaltigen Lebensweise leisten. Beruflich bekomme ich die Chance in der Entwicklung in der Wasserstoff-Branche zu arbeiten und in einem schnell wachsenden Feld viel Neues zu lernen.